



lindab | laadukasta sisäilmaa



Lindab Kuljetuskanavajärjestelmä

Tekniset tiedot



Sisällysluettelo – Kuljetuskanavat

Kanavat



LRTR.....5

Soviteosat


PTR.....6
TLTR.....7
TSRTR.....8
ILRTR.....9

Kulmayhteet


BTR 90°.....11
BTR 60°.....12
BTR 45°.....13
BTR 30°.....14
BTR 15°.....15

BSTR 90°.....16
BSTR 60°.....17
BSTR 45°.....18
BSTR 30°.....19
BSTR 15°.....20

BSFTR 90°.....21
BSFTR 60°.....22
BSFTR 45°.....23
BSFTR 30°.....24
BSFTR 15°.....25

Muuntoyhde



RCLTR26

T-yhde



TVTR3028

X-kappale



XVTR3029

Y-kappale



YVTR3030

Lähtökaulukset


PSVTR30.....31
PSTR.....32

Tasolähtö



ILTR 35

Tulppa



EPTR 36

Sovitekappaleet


OUTR.....37
MFTR.....38
OTR39
LORTR.....40

Imukartiot


SH.....41
SHTR.....42
SPTR43

Lakaisusuppilot



GSTR 44

Joustavat kanavat


THTR45
THVTR46

Muuntokappale



OTRTH..... 47

Pikapannat


SB.....48
SB-249

Kiristinliitin



MFK 50

Sulkupellit


SKMTR 51
SKPTR.....52

Yleistä

Lindab kuljetuskanavisto - helposti asennettava ja purettava kanavajärjestelmä

Lindab kuljetuskanavisto on pikapantaliitoksilla varustettu pyöreä kanavajärjestelmä. Vakiotoimituksena pikapantaliitokset kokoon Ø 500 asti ja FL-laippaliitokset koosta Ø 560 kokoon Ø 900.

Järjestelmä on patentoitu ja mallisuojujattu.

Pölyräjähdysvaara

Kaikissa järjestelmissä, joissa kuljetetaan hienojakoisia materiaaleja, on olemassa pölyräjähdysriski.

Pölyräjähdyksellä tarkoitetaan hienojakoisen materiaalin ja ilman sekoituksen syttymistä ja räjähdysnomaista paloa. Yleinen pölyräjähdysriskin syttymisyys on sähköstaattinen kipinä. Pölyn ja sahajauhon poistojärjestelmät on suunniteltava siten, että pölyräjähdysriskin vaara on mahdollisimman pieni.

Ääni

Hienojakoisten materiaalien poistojärjestelmissä paine-ero imu- ja puhalluspään välillä on normaalisti suhteellisen suuri, joten normaaleissa ilmastointijärjestelmissä hyväksyttävät vuoto määrät saattavat aiheuttaa kovaa ääntä. Siksi kaikki saumat on hyvä tiivistää teippaamalla, mikäli kohteessa pyritään mataliin ääniarvoihin.

Käyttökohteet

Järjestelmä soveltuu mm:

- Hiukkaspoistoon puunjalostusteollisuudessa, sahoissa, puusepän- ja huonekalutehtaissa sekä askartelutiloissa.
- Normaaliin ilmastointiin
- Poistojärjestelmäksi työpaikoille
- Ilmastointijärjestelmäksi tiloihin, joissa kanaviston muotoilulle, väreille ja ulkonäölle asetetaan erityisiä vaatimuksia.

Mikäli tarvitsette lisätietoja esimerkiksi järjestelmän soveltuvuudesta tiettyjen aineiden poistoon tai yhteensopivuudesta tiettyjen tuotantoprosessien kanssa, ottakaa yhteyttä Lindabin myyntiosastoon.

Kiinnikkeet

Kiinniketyypit ja -jaot on valittava siten, ettei kiinnikkeiden välillä aiheudu kanaviston notkahtelua, ja että kiinnityksestä tulee turvallisuutta silmälläpitäen tarpeeksi tukeva.

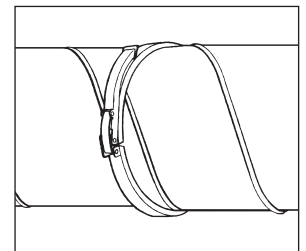
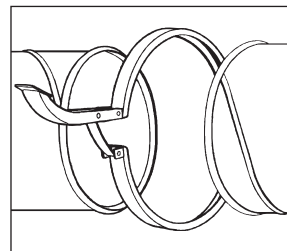
Huolto

Kanavajärjestelmä ei normaalisti kaipaa huoltoa, mutta tulee ajoittain tarkastaa kulumien varalta.

Lindab kuljetuskanaviston edut

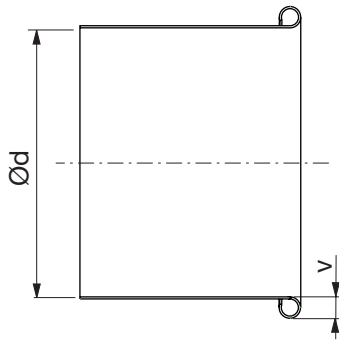
- Mahdollistaa tarkastamisen ja puhdistuksen, sillä kanavisto voidaan purkaa nopeasti ja helposti
- Helpottaa ilmastointijärjestelmien ympäristövaatimusten saavuttamista
- Nopea asentaa ilman ruuveja tai niittejä
- Saumojen tiivisteet ovat suojassa pantaliitoksen alla

- Kestää taivuttamista ja vääntämistä asennuksen jälkeen
- Asennuksesta tulee aina suora
- Liitoksiin ei jää teräviä kulmia
- Sopii hyvin kevyiden materiaalien, kuten sahanpuun poistoon ilman avulla
- Osat ovat jäykkiä ja säilyttävät hyvin muotonsa
- Asennuksessa ei tarvita liitosyhteitä
- Voidaan liittää Safe- ja muihin ilmastointijärjestelmiin
- Painehäviö on pienempi kuin Safe-järjestelmässä
- Helppo asentaa ja purkaa.



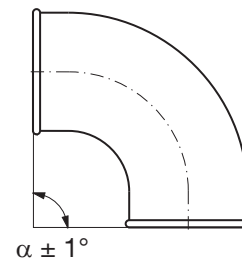
Yleistä

Kanavien ja osien mitat



Ød nom	Ød mm	v mm
80	78	6
100	98	6
125	123	6
140	138	6
150	148	6
160	158	6
180	178	8
200	198	8
224	224	8
250	250	8
300	300	10
315	315	10
350	350	10
400	400	10
450	450	10
500	500	10
560–900 laipoilla		

Kulmatoleranssi



Pituussaumattu kanava

LRTR

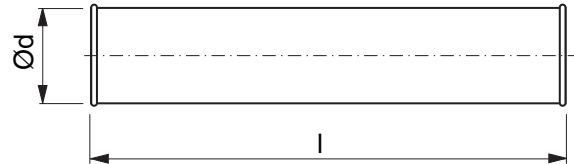


Tuotekuvaus

Pyöreä pitkittäissaumakanava, jossa sauma ulkopuolella.

Ød nom	t Vakio mm	1000 mm Max. sallittu kPa	2000 mm staattinen alipaine,
80	0,6	36,0	
100	0,6	34,0	25,0
125	0,6	32,0	24,0
140	0,6	29,0	21,0
150	0,6	25,0	18,0
160	0,6	22,0	16,0
180	0,7	21,0	15,5
200	0,7	21,0	15,0
224	0,7	20,0	14,5
250	0,7	19,5	14,0
300	0,7	18,5	13,5
315	0,7	18,0	13,0
350	0,7	16,0	12,0
400	0,9	19,0	14,0
450	0,9	16,0	12,0
500	0,9	14,0	10,0

Mitat



Ød nom	t std mm	500 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm
Painot vakiopituuksille, kg					
80	0,6	0,70	1,30		
100	0,6	0,80	1,68	2,50	3,40
125	0,6	1,00	2,09	3,10	4,20
140	0,6	1,10	2,29	3,40	4,60
150	0,6	1,20	2,49	3,70	5,00
160	0,6	1,30	2,69	4,00	5,40
180	0,7	1,80	3,60	5,40	7,20
200	0,7	1,90	3,89	5,80	7,80
224	0,7	2,20	4,40	6,60	8,80
250	0,7	2,40	4,88	7,30	9,80
300	0,7	2,90	5,88	8,80	11,80
315	0,7	3,10	6,20	9,30	12,4
350	0,7	3,50	7,00	10,5	14,0
400	0,7	4,70	9,40	14,1	18,8
450	0,9	5,30	10,6	15,9	21,2
500	0,9	5,90	11,8	17,7	23,6
560***	0,9	11,8	18,4	25,0	
600***	0,9	12,6	19,7	26,7	
630***	0,9	13,2	20,7	27,1	
710***	0,9	14,9	23,3	31,6	
800***	0,9	16,6	26,1	35,5	
900***	0,9	18,8	29,4	40,0	

*** Varustettu laipalla FL

Tiedustele Lindabin myynnistä suurempia pituuksia.

Tilausesimerkki

	LRTR	200	2000
Tuotetunnus			
Mitta Ød			
Pituus l			

Soviteosa

PTR



Tuotekuvaus

Sovitinosa LRTR-kanavaan.

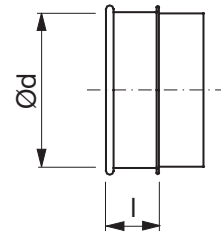
Kanavan katkaisun jälkeen sovitinosa työnnetään kanavaan ja tiivistetään. Kiinnitys joko kitillä tai kiristysliittimellä (esim. MFK).

Asennuksen yhteydessä sovitinosa käännetään siten, että sauma osoittaa poispäin ilmavirtauksen tulosuunnasta.

Katso kanavan katkaisuohteet kuljetuskanavien yleisesitteestä.

Soviteosa SR-kierresaumakanaviin

Mitat



Ød nom	t mm	l mm	m kg
80	0,5	62	0,20
100	0,5	62	0,20
125	0,5	62	0,30
140	0,5	62	0,30
150	0,5	62	0,40
160	0,6	62	0,40
180	0,6	59	0,40
200	0,6	59	0,40
224	0,6	59	0,40
250	0,6	59	0,30
300	0,6	55	0,60
315	0,6	55	0,40
350	0,6	55	0,80
400	0,7	55	1,20
450	0,7	55	1,30
500	0,7	55	1,50

* Folded design

Tilausesimerkki

	PTR	200
Tuotetunnus		
Koko Ød		

Sovitejatko

TLTR



Tuotekuvaus

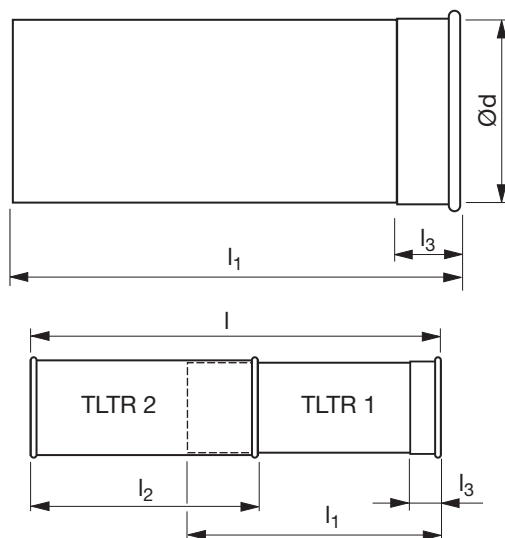
Käytetään kanavien sovituksessa, kun standardipituudet eivät riitä.

Sovittimen osat TLTR1 ja TLTR2 voidaan toimittaa myös erikseen. TLTR2-osaa voidaan käyttää kanavana.

TLTR1-osa sopii kanaviin tyyppiä SR Ø 80 - 200 ja LRTR Ø 80 -500.

TLTR1-osan liitokseen tarvittava O-rengas on tilattavissa koodilla ORING-xxx (halkaisija). Käytettäessä TLTR1 sovittejatkoa katkaistuun kanavaan, käytä asennukseen MFK-kiristyspantaa.

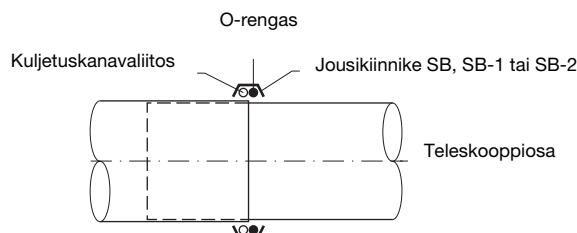
Mitat



Ød nom	t mm	l ₁ , l ₂ mm	l ₃ mm	l _{min} mm	l _{max} mm	m kg
80	0,7	220	30	250	410	0,40
100	0,7	220	30	250	410	0,45
125	0,7	220	30	250	410	0,55
140	0,7	220	30	250	410	0,60
150	0,7	220	30	250	410	0,65
160	0,7	220	30	250	410	0,70
180	0,7	220	30	250	410	0,80
200	0,7	350	30	380	670	1,35
224	0,7	350	30	380	670	1,50
250	0,7	350	30	380	670	1,70
300	0,7	350	30	380	670	2,05
315	0,7	350	30	380	670	2,15
350	0,7	350	60	410	670	2,40
400	0,9	350	60	410	670	3,30
450	0,9	350	60	410	670	3,70
500	0,9	350	60	410	670	4,10

Asennuksen jälkeen sauma tiivistetään joillain seuraavista vaihtoehtoista:

- Tiivistysmassa tai teippi
- O-rengas + kiristysliitin SB tai SB-2



Tilausesimerkki

Tuotetunnus	TLTR	200
Koko Ød		

Soviteosa

TSRTR



Tuotekuvaus

Soviteosa SR-kierresaumakanaviin.

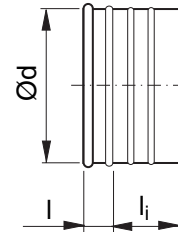
Kanavan katkaisun jälkeen soviteosan urat täytetään tiivistysmassalla ja soviteosa työnnetään kanavan katkaisuun päähän. Urat pitävät soviteosan paikallaan kanavassa.

Toinen pää on kantattu, joten siinä ei ole teräviä reunoja ja näin helpottaa asentamista.

Katso kanavan katkaisuohteet kuljetuskanavien yleisesitteestä.

Voidaan käyttää myös sovitinkappale OTRTH:n sijasta kuljetuskanavan ja joustavan letkun THVTR:n välillä.

Mitat



Ød nom	t mm	l mm	li mm	m kg
80	0,7	18	44	0,10
100	0,7	18	44	0,10
125	0,7	18	44	0,20
140	0,7	18	44	0,20
150	0,7	18	44	0,20
160	0,7	18	44	0,20
180	0,7	20	37	0,30
200	0,7	20	37	0,30
224	0,7	20	37	0,30
250	0,7	20	37	0,30
300	0,9	22	32	0,40
315	0,9	22	32	0,50
350	0,9	22	32	0,50
400	0,9	22	32	0,70
450	0,9	22	32	0,80
500	0,9	22	32	0,90

Tilausesimerkki

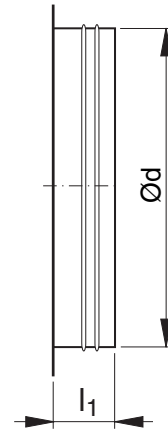
	TSRTR	200
Tuotetunnus		
Koko Ød		

Soviteosa

ILRTR



Mitat



Tuotekuvaus

Sovintiosa LRTR-kanavalle laippaliitosta varten, koot Ø 560 - 900 mm.

Kanavan katkaisun jälkeen soviteosan urat täytetään tiivistysmassalla ja soviteosa työnnetään kanavan katkaistun päähän. Urat pitävät soviteosan paikallaan kanavassa.

Toinen pää on kantattu, joten siinä ei ole teräviä reunoja ja näin helpottaa asentamista.

Katso kanavan katkaisuohteet kuljetuskanavien yleisesitteestä.

Ød nom	l ₁ mm	m kg
560	80	0,90
600	80	1,00
630	80	1,00
710	100	1,40
800	100	2,00
900	100	2,20

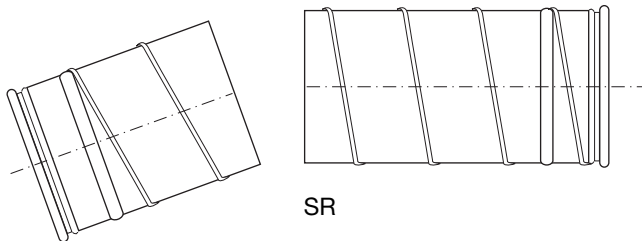
Tilausesimerkki

	ILRTR	800
Tuotetunnus		
Koko Ød		

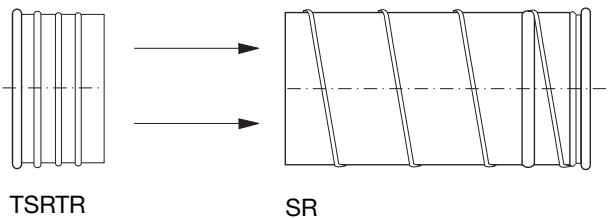
Kuljetuskanavien katkaisuohteet

Kierresaumakanava

Katkaisu tarkkaan pituuteen

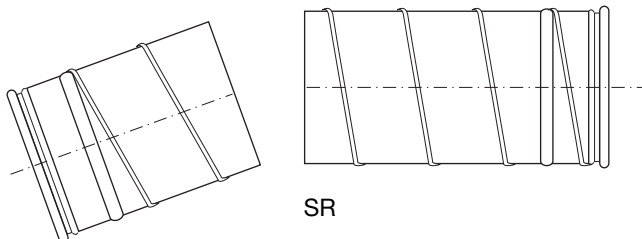


Katkaise kanava halutusta kohdasta. Ota huomioon soviti-
nosan pituus.

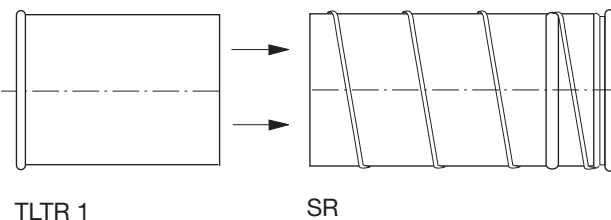


Asenna sovittinosa TSRTT

Katkaisu säädettävään pituuteen



Katkaise kanava halutusta kohdasta. Ota huomioon soviti-
nosan pituus.



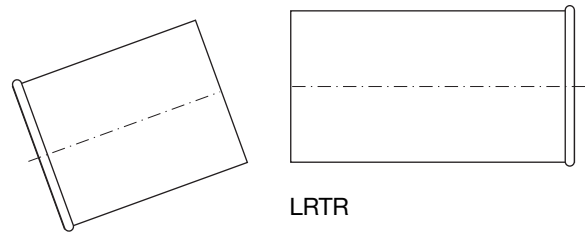
Asenna sovitejatko

käytä sovitejatkoa TLTR, koot Ø80 - 200 mm

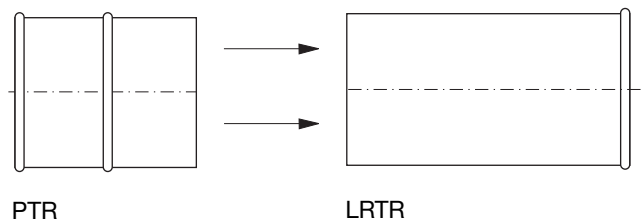
Muista kääntää sauma pois päin ilmavirran tulosuunnasta.

Pitkittäissaumakanava LRTR

Katkaisu tarkkaan pituuteen

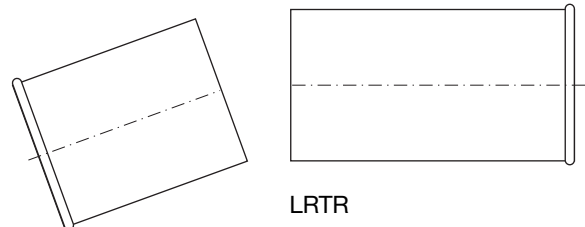


Katkaise kanava halutusta kohdasta. Ota huomioon soviti-
nosan pituus.

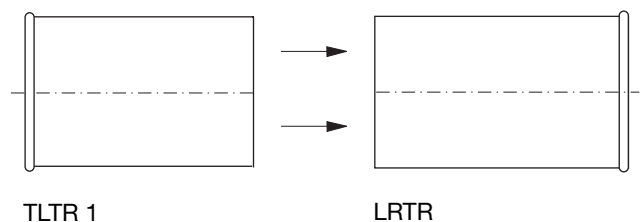


Asenna sovittinosa PTR

Katkaisu säädettävään pituuteen



Katkaise kanava halutusta kohdasta. Ota huomioon soviti-
nosan pituus.



Asenna sovitejatko

Käytä sovitejatkoa TLTR-1 O-rengastiivisteiden ja MFK-
kiristinliittimen kanssa.

Muista kääntää sauma pois päin ilmavirran tulosuunnasta.

Kulmayhde

BTR 90°

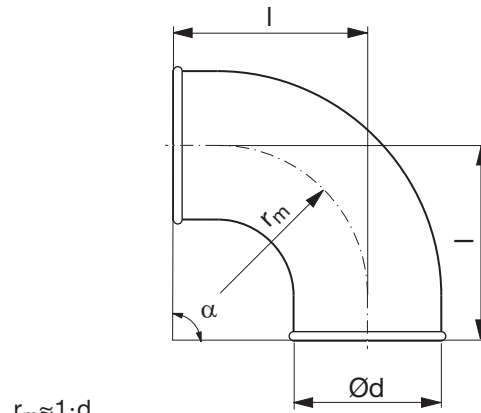


Tuotekuvaus

Syvävedetty ja hitsattu kulmayhde.

Tietyt koot valmistetaan valssaamalla päätysauma.

Mitat



Ød nom	t mm	r _m mm	l mm	m kg
80	0,5	100	135	0,31
100	0,5	100	130	0,30
125	0,5	125	155	0,50
140	0,5	140	170	0,70
150	0,7	150	180	0,80
160	0,6	160	190	0,65
180	0,7	180	205	1,00
200 **	0,7	200	252	1,20
224 **	0,7	225	277	1,37
250 **	0,7	250	302	1,71

Tilausesimerkki

	BTR	125	90
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

BTR 60°

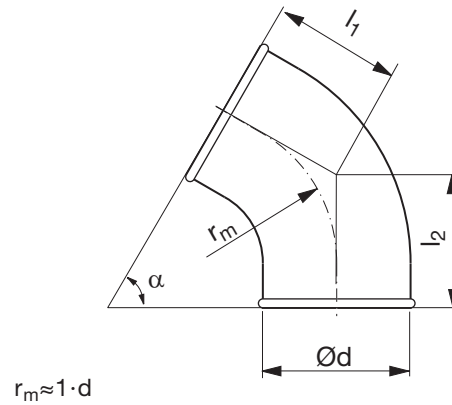


Tuotekuvaus

Syvävedetty ja hitsattu kulmayhde.

Tietyt koot valmistetaan valssaamalla päätysauma.

Mitat



Ød nom	t mm	r _m mm	l ₁ mm	l ₂ mm	m kg
80	0,5	100	88	114	0,20
100	0,5	100	88	88	0,20
125	0,6	125	102	102	0,25
140 *	0,7	135	108	134	0,50
150 *	0,7	150	117	143	0,51
160 *	0,6	160	122	148	0,51
180 *	0,7	180	129	156	0,80
200	0,7	200	167	167	0,86
224	0,7	225	182	182	1,03
250	0,7	250	196	196	1,20

*) Valmistettu valssatuilla päätysaumoilla.

Tilausesimerkki

	BTR	125	60
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

BTR 45°

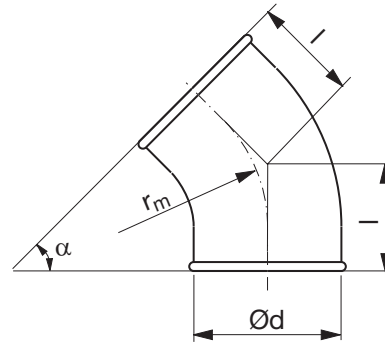


Tuotekuvaus

Syvävedetty ja hitsattu kulmayhde.

Tietyt koot valmistetaan valssaamalla päätysauma.

Mitat



$$r_m \approx 1 \cdot d$$

Ød nom	t mm	r _m mm	l mm	m kg
80	0,5	100	71	0,20
100	0,5	100	71	0,30
125	0,5	125	82	0,30
140	0,7	135	86	0,40
150	0,7	150	92	0,43
160	0,6	160	96	0,43
180	0,7	180	110	0,68
200	0,6	200	135	0,80
224	0,7	225	145	0,86
250	0,7	250	156	0,86
315	0,7	315	176	1,70

Tilausesimerkki

	BTR	125	45
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

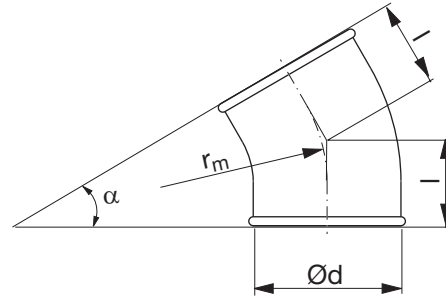
BTR 30°



Tuotekuvaus

Syvävedetty ja hitsattu kulmayhde.

Mitat



$$r_m \approx 1 \cdot d$$

Ød nom	t mm	r _m mm	l ₁ mm	l ₂ mm	m kg
80	0,5	100	57	57	0,20
100	0,5	100	57	57	0,20
125	0,6	125	63	63	0,25
140	0,7	140	68	68	0,40
150	0,7	150	70	70	0,34
160	0,7	160	73	73	0,50
180	0,7	180	73	73	0,60
200	0,7	200	106	106	0,80
224	0,7	225	112	112	0,77
250	0,7	250	119	119	1,10

Tilausesimerkki

	BTR	125	30
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

BTR 15°

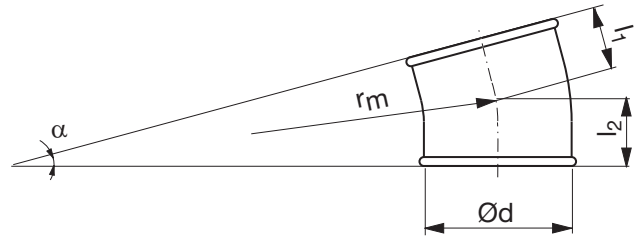


Tuotekuvaus

Syvävedetty ja hitsattu kulmayhde.

Tietyt koot valmistetaan valssaamalla päätysauma.

Mitat



$$r_m \approx 1 \cdot d$$

Ød nom	t mm	r _m mm	l ₁ mm	l ₂ mm	m kg
80	0,5	100	43	69	0,10
100	0,5	100	43	43	0,20
125	0,5	125	46	46	0,14
140	0,7	140	74	74	0,30
150	0,6	150	76	76	0,26
160	0,5	160	51	51	0,14
180	0,7	180	76	76	0,40
200	0,7	200	78	78	0,60
224	0,7	225	81	81	0,60

Tilausesimerkki

	BTR	125	15
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

BSTR 90°

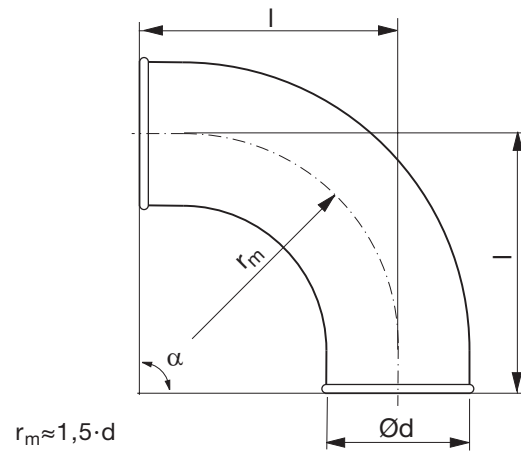


Tuotekuvaus

Syvävedetty ja hitsattu kulmayhde.

Tietyt koot valmistetaan valssaamalla päätysauma.

Mitat



Ød nom	t mm	r _m mm	l mm	m kg
100	0,6	150	180	0,50
125	0,7	190	220	0,80
150	0,7	225	255	1,10
160	0,7	240	270	1,20
180	0,7	270	295	1,60
200	0,6	300	352	1,63

Tilausesimerkki

	BSTR	160	90
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

BSTR 60°

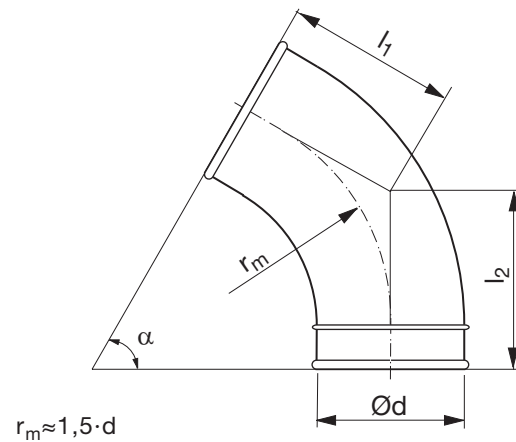


Tuotekuvaus

Syvävedetty ja hitsattu kulmayhde.

Tietyt koot valmistetaan valssaamalla päätysauma.

Mitat



Ød nom	t mm	r _m mm	l ₁ mm	l ₂ mm	m kg
100	0,6	150	117	143	0,40
125	0,7	190	140	166	0,60
150	0,7	225	160	186	0,70
160	0,7	240	169	195	0,80
180	0,7	270	181	208	1,20
200	0,7	300	225	225	1,13

Tilausesimerkki

	BSTR	200	60
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

BSTR 45°

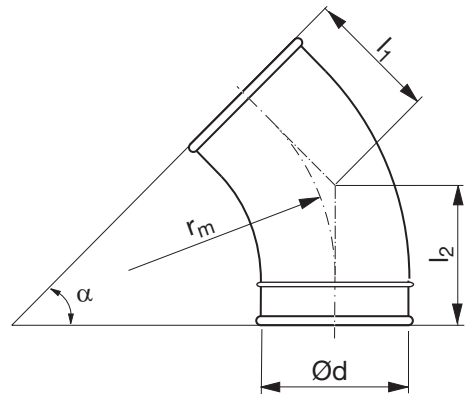


Tuotekuvaus

Syvävedetty ja hitsattu kulmayhde.

Tietyt koot valmistetaan valssaamalla päätysauma.

Mitat



$$r_m \approx 1,5 \cdot d$$

Ød nom	t mm	r _m mm	l ₁ mm	l ₂ mm	m kg
100	0,6	150	92	118	0,30
125	0,7	190	109	135	0,40
150	0,7	225	123	149	0,50
160	0,7	240	129	155	0,60
180	0,7	270	137	164	0,90
200	0,6	300	176	176	0,88

Tilausesimerkki

	BSTR	200	45
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

BSTR 30°

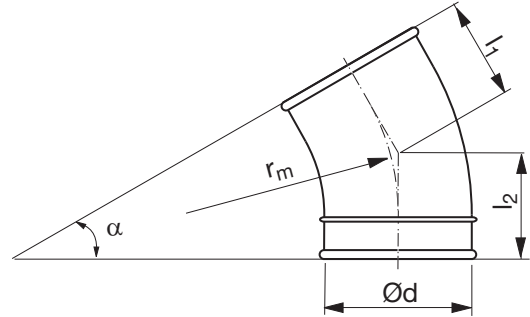


Tuotekuvaus

Syvävedetty ja hitsattu kulmayhde.

Tietyt koot valmistetaan valssaamalla päätysauma.

Mitat



$$r_m \approx 1,5 \cdot d$$

Ød nom	t mm	r _m mm	l ₁ mm	l ₂ mm	m kg
100	0,6	150	70	96	0,30
125	0,7	190	81	107	0,30
150	0,7	225	90	116	0,50
160	0,7	240	94	120	0,50
180	0,7	270	97	124	0,70
200	0,7	300	132	132	0,79

Tilausesimerkki

	BSTR	160	30
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

BSTR 15°

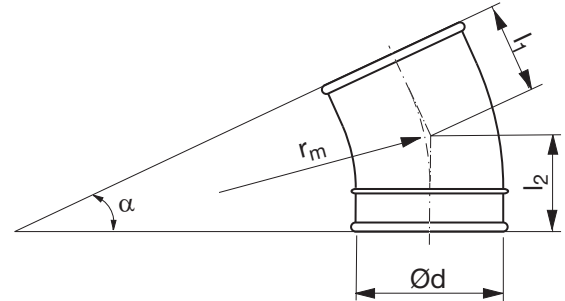


Tuotekuvaus

Syvävedetty ja hitsattu kulmayhde.

Tietyt koot valmistetaan valssaamalla päätysauma.

Mitat



$$r_m \approx 1,5 \cdot d$$

Ød nom	t mm	r _m mm	l ₁ mm	l ₂ mm	m kg
100	0,6	150	50	76	0,20
125	0,7	190	55	81	0,40
150	0,7	225	60	86	0,40
160	0,7	240	62	88	0,40
180	0,7	270	61	88	0,50
200	0,7	300	91	91	0,62

Tilausesimerkki

	BSTR	160	15
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

BSFTR 90°

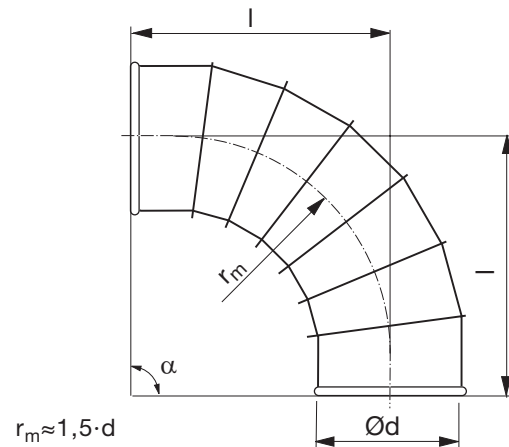


Tuotekuvaus

Palaosista valssattu kulmayhde.

Palaosista koostuvat kulmat saatavilla myös suuremmalla säteellä, $r \approx 3 \times d$ asti

Mitat



Ød nom	t mm	r _m mm	l mm	m kg
200	0,7	300	387	3,40
224	0,7	336	423	4,20
250	0,7	375	462	4,90
300	0,7	450	531	6,40
315	0,7	472	553	7,10
350	0,7	525	606	9,00
400	0,9	600	681	13,1
450	0,9	675	756	16,2
500	0,9	750	831	19,5
560 *	0,9	840	875	29,3
600 *	0,9	900	935	32,7
630 *	0,9	945	980	37,3
650 *	0,9	975	1010	41,4
710 *	0,9	1065	1100	47,0
750 *	0,9	1125	1160	51,1
800 *	0,9	1200	1235	54,5
900 *	0,9	1350	1385	74,8

* Varustettu laipalla

Tilausesimerkki

	BSFTR	250	90
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

BSFTR 60°

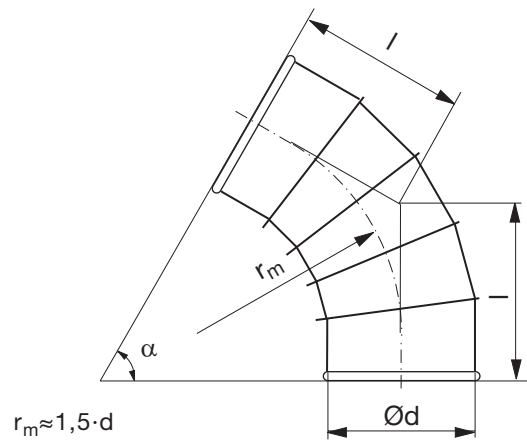


Tuotekuvaus

Palaosista valssattu kulmayhde.

Palaosista koostuvat kulmat saatavilla myös suuremmalla säteellä, $r \approx 3 \times d$ asti

Mitat



Ød nom	t mm	r _m mm	l mm	m kg
200	0,7	300	260	2,30
224	0,7	336	281	2,70
250	0,7	375	304	3,10
300	0,7	450	341	4,20
315	0,7	472	354	4,60
350	0,7	525	384	5,60
400	0,9	600	427	8,10
450	0,9	675	471	10,1
500	0,9	750	514	12,1
560 *	0,9	840	520	20,8
600 *	0,9	900	555	23,5
630 *	0,9	945	581	24,6
650 *	0,9	975	598	27,2
710 *	0,9	1065	650	36,4
750 *	0,9	1125	685	40,4
800 *	0,9	1200	728	42,3
900 *	0,9	1350	814	45,1

* Varustettu laipalla

Tilausesimerkki

	BSFTR	250	60
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

BSFTR 45°

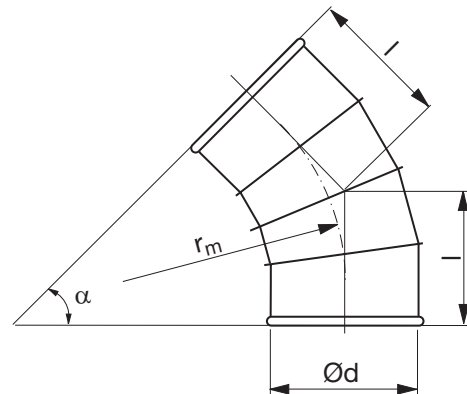


Tuotekuvaus

Palaosista valssattu kulmayhde.

Palaosista koostuvat kulmat saatavilla myös suuremmalla säteellä, $r \approx 3 \times d$ asti

Mitat



$$r_m \approx 1,5 \cdot d$$

Ød nom	t mm	r _m mm	l mm	m kg
200	0,7	300	211	1,90
224	0,7	336	226	2,20
250	0,7	375	242	2,50
300	0,7	450	267	3,40
315	0,7	472	277	3,70
350	0,7	525	298	4,50
400	0,9	600	330	6,50
450	0,9	675	361	7,90
500	0,9	750	392	9,40
560 *	0,9	840	383	16,7
600 *	0,9	900	408	18,5
630 *	0,9	945	426	20,1
650 *	0,9	975	439	22,3
710 *	0,9	1065	476	26,4
750 *	0,9	1125	501	28,6
800 *	0,9	1200	532	31,8
900 *	0,9	1350	594	34,9

* Varustettu laipalla

Tilausesimerkki

	BSFTR	250	45
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

BSFTR 30°

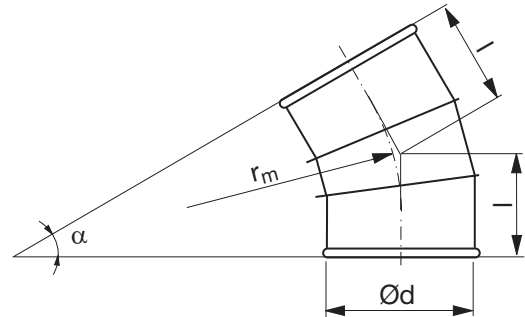


Tuotekuvaus

Palaosista valssattu kulmayhde.

Palaosista koostuvat kulmat saatavilla myös suuremmalla säteellä, $r \approx 3 \times d$ asti

Mitat



$$r_m \approx 1,5 \cdot d$$

Ød nom	t mm	r _m mm	l mm	m kg
200	0,7	300	167	1,50
224	0,7	336	177	1,70
250	0,7	375	187	1,90
300	0,7	450	202	2,50
315	0,7	472	208	2,80
350	0,7	525	222	3,40
400	0,9	600	242	4,90
450	0,9	675	262	5,80
500	0,9	750	282	6,80
560 *	0,9	840	260	12,7
600 *	0,9	900	276	14,5
630 *	0,9	945	288	15,7
650 *	0,9	975	296	18,4
710 *	0,9	1065	320	20,2
750 *	0,9	1125	336	21,5
800 *	0,9	1200	357	24,9
900 *	0,9	1350	397	29,6

* Varustettu laipalla

Tilausesimerkki

	BSFTR	250	30
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

Kulmayhde

BSFTR 15°

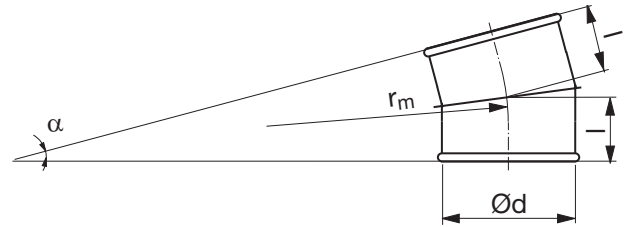


Tuotekuvaus

Palaosista valssattu kulmayhde.

Palaosista koostuvat kulmat saatavilla myös suuremmalla säteellä, $r \approx 3 \times d$ asti

Mitat



$$r_m \approx 1,5 \cdot d$$

Ød nom	t mm	r _m mm	l mm	m kg
200	0,7	300	126	1,10
224	0,7	336	131	1,30
250	0,7	375	136	1,50
300	0,7	450	140	2,00
315	0,7	472	143	2,40
350	0,7	525	150	2,90
400	0,9	600	160	4,50
450	0,9	675	170	5,40
500	0,9	750	180	6,20
560 *	0,9	840	146	11,8
600 *	0,9	900	153	13,4
630 *	0,9	945	159	15,6
650 *	0,9	975	163	16,4
710 *	0,9	1065	175	18,3
750 *	0,9	1125	183	19,6
800 *	0,9	1200	193	22,4
900 *	0,9	1350	213	26,3

* Varustettu laipalla

Tilausesimerkki

	BSFTR	250	15
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Kulma α			

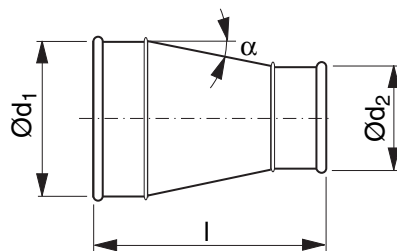
Muuntoyhde

RCLTR



Tuotekuvaus

Pitkä keskeismuuntoyhde noin 18° kulmalla.



Tilausesimerkki

	RCLTR	250	160
Tuotetunnus			
Koko Ød ₁			
Koko Ød ₂			

Mitat

Ød ₁ nom	Ød ₂ nom	t mm	l mm	m kg
100	80	0,7	162	0,30
125	80	0,7	196	0,40
125	100	0,7	168	0,40
140	80	0,7	216	0,60
140	100	0,7	189	0,40
140	125	0,7	155	0,40
150	80	0,7	230	0,60
150	100	0,7	203	0,60
150	125	0,7	168	0,40
150	140	0,7	148	0,40
160	80	0,7	244	0,70
160	100	0,7	216	0,60
160	125	0,7	182	0,50
160	140	0,7	161	0,60
160	150	0,7	148	0,40
180	100	0,7	239	0,60
180	125	0,7	205	0,60
180	140	0,7	184	0,60
180	150	0,7	170	0,60
180	160	0,7	157	0,50
200	125	0,7	232	0,80
200	140	0,7	211	0,70
200	150	0,7	198	0,70
200	160	0,7	184	0,60
200	180	0,7	152	0,50
224	140	0,7	244	1,00
224	150	0,7	231	1,00
224	160	0,7	217	0,80
224	180	0,7	184	0,80
224	200	0,7	157	0,70
250	140	0,7	280	1,30
250	150	0,7	266	1,30
250	160	0,7	253	1,10
250	180	0,7	220	1,00
250	200	0,7	193	1,00
250	224	0,7	160	1,00
300	150	0,7	332	1,70
300	160	0,7	318	1,70
300	180	0,7	286	1,70
300	200	0,7	258	1,50
300	224	0,7	226	1,40
300	250	0,7	190	1,40
315	160	0,7	339	1,60
315	180	0,7	307	1,60
315	200	0,7	279	1,50

Muuntoyhde

RCLTR

Ød ₁ nom	Ød ₂ nom	t mm	l mm	m kg
315	224	0,7	246	1,40
315	250	0,7	210	1,40
315	300	0,7	139	1,30
350	180	0,7	361	2,00
350	200	0,7	334	2,00
350	224	0,7	301	2,10
350	250	0,7	265	1,90
350	300	0,7	194	1,70
350	315	0,7	173	1,40
400	180	0,7	428	2,80
400	200	0,7	401	2,80
400	224	0,7	368	3,00
400	250	0,7	332	2,60
400	300	0,7	260	2,70
400	315	0,7	240	2,30
400	350	0,7	185	2,00
450	200	0,7	469	3,50
450	224	0,7	437	3,80
450	250	0,7	401	3,30
450	300	0,7	329	3,40
450	315	0,7	309	2,90
450	350	0,7	254	2,60
450	400	0,9	197	2,80
500	224	0,7	505	4,30
500	250	0,7	469	4,00
500	300	0,7	398	4,00
500	315	0,7	377	3,80
500	350	0,7	322	3,40
500	400	0,9	265	3,60
500	450	0,9	197	3,20
560 *	250	0,7	578	8,20
560 *	300	0,9	506	8,00
560 *	315	0,7	485	7,80
560 *	350	0,7	431	7,60
560 *	400	0,9	374	7,40
560 *	450	0,9	305	7,00
560 *	500	0,9	236	6,50
600 *	300	0,9	561	8,60
600 *	315	0,7	541	8,60
600 *	350	0,7	486	8,20
600 *	400	0,9	429	8,20
600 *	450	0,9	360	7,70
600 *	500	0,9	291	7,20
600 *	560	0,9	235	6,40
630 *	315	0,7	582	8,60
630 *	350	0,7	527	8,00
630 *	400	0,9	470	7,90
630 *	450	0,9	401	7,40

Ød ₁ nom	Ød ₂ nom	t mm	l mm	m kg
630 *	500	0,9	333	7,00
630 *	560	0,9	276	9,30
630 *	600	0,9	221	8,80
650 *	350	0,9	547	8,40
650 *	400	0,9	490	8,30
650 *	450	0,9	421	7,80
650 *	500	0,9	353	7,40
650 *	560 *	0,9	296	9,70
650 *	600 *	0,9	241	9,20
650 *	630 *	0,9	221	9,00
710 *	400	0,9	605	9,60
710 *	450	0,9	536	9,20
710 *	500	0,9	467	8,70
710 *	560 *	0,9	411	11,1
710 *	600 *	0,9	356	10,6
710 *	630 *	0,9	315	10,2
750 *	450	0,9	566	9,60
750 *	500	0,9	497	9,10
750 *	560 *	0,9	441	11,5
750 *	600 *	0,9	386	11,0
750 *	630 *	0,9	345	10,6
750 *	650 *	0,9	325	10,4
750 *	710 *	0,9	290	10,0
800 *	500	0,9	591	11,0
800 *	560 *	0,9	535	13,4
800 *	600 *	0,9	480	12,9
800 *	630 *	0,9	439	12,5
800 *	650 *	0,9	419	12,1
800 *	710 *	0,9	354	11,6
800 *	750 *	0,9	325	11,2
900 *	560 *	0,9	697	17,7
900 *	600 *	0,9	642	17,0
900 *	630 *	0,9	601	16,5
900 *	650 *	0,9	570	16,1
900 *	710 *	0,9	516	15,3
900 *	750 *	0,9	450	14,9
900 *	800 *	0,9	392	13,8

* Varustettu laipalla.

T-yhde

TVTR30



Tuotekuvaus

T-kappale.

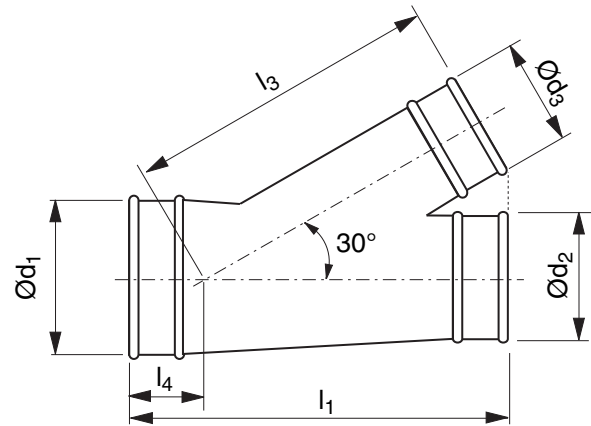
Huom!

Viereisessä taulukossa on vain osa valikoimasta -ne T-yhteet, joiden kaikki haarat (d_1 , d_2 ja d_3) ovat samankokoisia. Muut yhdistelmät tilauksesta.

Kaikissa yhdistelmissä rakennepituus l_1 riippuu ainoastaan haaran d_3 koosta.

Esim. kaikkien T-yhteiden, joiden $d_3 = 200$, rakennepituus $l_1 = 589$ mm.

Mitat



Ød ₁ nom	Ød ₂ nom	Ød ₃ nom	t mm	l ₁ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	m kg
80	80	80	0,7	358	263	109	0,90
100	100	100	0,7	398	301	112	1,20
125	125	125	0,7	448	347	116	1,60
140	140	140	0,7	478	375	118	1,80
150	150	150	0,7	498	394	119	2,00
160	160	160	0,7	518	413	120	2,30
180	180	180	0,7	549	445	119	2,80
200	200	200	0,7	589	482	121	3,40
224	224	224	0,7	637	527	124	4,20
250	250	250	0,7	689	576	128	4,90
300	300	300	0,7	777	662	129	7,00
315	315	315	0,7	807	690	131	7,30
350	350	350	0,7	960	755	177	9,00
400	400	400	0,9	1060	848	184	14,0
450	450	450	0,9	1160	842	190	16,9
500	500	500	0,9	1260	1035	197	20,1
560 *	560 *	560 *	0,9	1520	1245	275	26,0
600 *	600 *	600 *	0,9	1600	1320	280	29,0
630 *	630 *	630 *	0,9	1660	1376	284	31,0
650 *	650 *	650 *	0,9	1700	1413	287	34,0
710 *	710 *	710 *	0,9	1820	1525	295	41,0
750 *	750 *	750 *	0,9	1900	1600	301	45,0
800 *	800 *	800 *	0,9	2000	1693	307	51,0
900 *	900 *	900 *	0,9	2200	1879	321	64,0

* Varustettu laipalla.

Tuotekoodi

	TVTR30	315	200	200
Tuotetunnus				
Koko Ød ₁				
Koko Ød ₂				
Koko Ød ₃				

X-yhde

XVTR30



Tuotekuvaus

X-kappale.

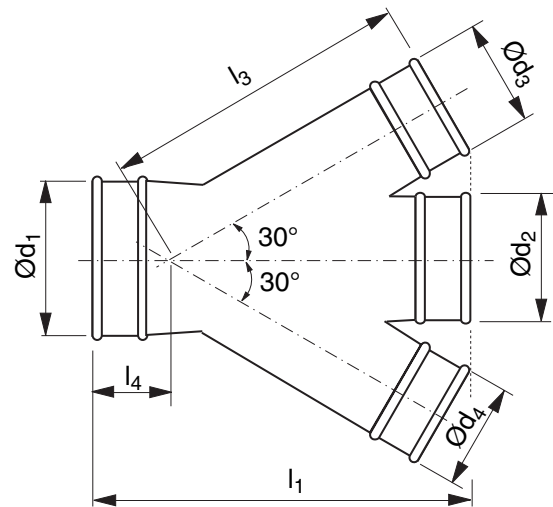
Huom!

Viereisessä taulukossa on vain osa valikoimasta -ne X-yhteet, joiden kaikki haarat d_1 , d_2 ja d_3/d_4 ovat samankokoisia. Muut yhdistelmät tilauksesta.

Kaikissa yhdistelmissä rakennepituus l_1 riippuu ainoastaan suuremman haaran d_3/d_4 koosta.

Esimerkiksi kaikki X-kappaleet, joiden $d_3 = 160$ ja $d_4 = 200$, rakennepituus $l_1 = 589$ mm.

Mitat



Ød ₁ nom	Ød ₂ nom	Ød ₃ Ød ₄ nom	t mm	l ₁ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	m kg
80	80	80	0,7	358	263	109	1,10
100	100	100	0,7	398	301	112	1,40
125	125	125	0,7	448	347	116	1,80
140	140	140	0,7	478	375	118	2,10
150	150	150	0,7	498	394	119	2,30
160	160	160	0,7	518	413	120	2,60
180	180	180	0,7	549	445	119	3,20
200	200	200	0,7	589	482	121	4,00
224	224	224	0,7	637	527	124	4,90
250	250	250	0,7	689	576	128	5,80
300	300	300	0,7	777	662	129	8,80
315	315	315	0,7	807	690	131	9,30
350	350	350	0,7	960	755	177	11,2
400	400	400	0,9	1060	848	184	18,8
450	450	450	0,9	1160	842	190	22,2
500	500	500	0,9	1260	1035	197	26,8
560 *	560 *	560 *	0,9	1520	1245	275	34,0
600 *	600 *	600 *	0,9	1600	1320	280	39,0
630 *	630 *	630 *	0,9	1660	1376	284	41,0
650 *	650 *	650 *	0,9	1700	1413	295	46,0
710 *	710 *	710 *	0,9	1820	1525	295	54,0
750 *	750 *	750 *	0,9	1900	1600	301	60,0
800 *	800 *	800 *	0,9	2000	1693	307	68,0
900 *	900 *	900 *	0,9	2200	1879	321	85,0

* Varustettu laipalla.

Tuotekoodi

	XVTR30	400	200	160	160
Tuotetunnus					
Koko Ød ₁					
Koko Ød ₂					
Koko Ød ₃					
Koko Ød ₄					

Y-yhde

YVTR30



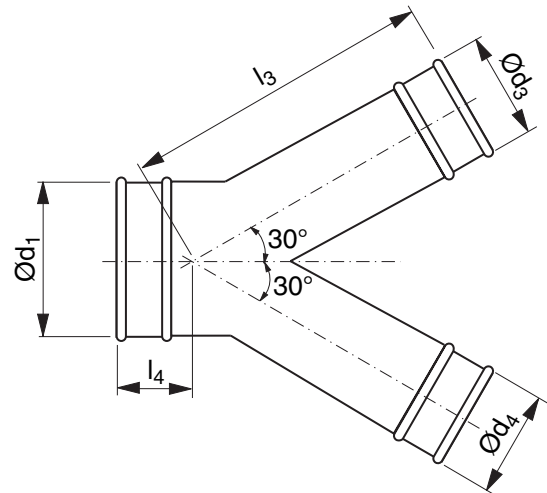
Tuotekuvaus

Y-kappale.

Huom!

Viereisessä taulukossa on vain osa valikoimasta -ne Y-yhteet, joiden kaikki haarat (d_1 , d_3 ja d_4) ovat samankokoisia. Muut yhdistelmät tilauksesta.

Mitat



Ød ₁ nom	Ød ₃ Ød ₄ nom	t mm	l ₃ mm	l ₄ mm	m kg
80	80	0,7	191	65	0,70
100	100	0,7	213	67	0,80
125	125	0,7	242	71	0,90
140	140	0,7	259	73	1,10
150	150	0,7	270	74	1,20
160	160	0,7	281	75	1,30
180	180	0,7	304	73	1,60
200	200	0,7	327	76	2,00
224	224	0,7	354	79	2,50
250	250	0,7	383	82	2,90
300	300	0,7	440	82	4,40
315	315	0,7	457	84	4,70
350	350	0,7	497	89	5,40
400	400	0,9	554	96	9,00
450	450	0,9	610	102	10,8
500	500	0,9	667	109	13,1
560 *	560 *	0,9	735	155	17,0
600 *	600 *	0,9	780	160	19,5
630 *	630 *	0,9	814	164	20,5
650 *	650 *	0,9	837	167	23,0
710 *	710 *	0,9	905	195	27,0
750 *	750 *	0,9	951	201	30,0
800 *	800 *	0,9	1007	207	38,0
900 *	900 *	0,9	1121	221	47,0

* Varustettu laipalla.

Tuotekoodi

	YVTR30	400	160	160
Tuotetunnus				
Koko Ød ₁				
Koko Ød ₂				
Koko Ød ₃				

Lähtökaulus

PSVTR30



Tuotekuvaus

Lähtökaulus kanavalle.

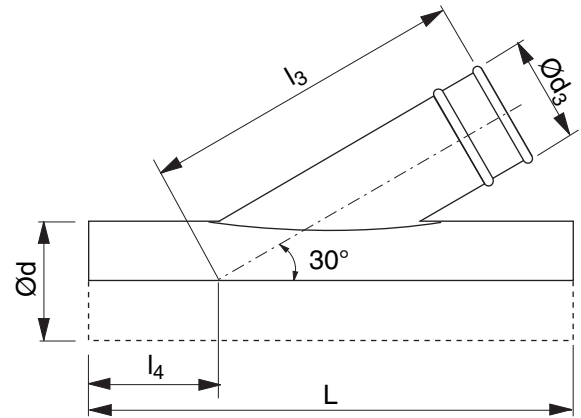
Lähtökaulus kiinnitetään kahdella MFK-kiristinliittimellä.

Käytettäessä tuotetta sahanpurun poistojärjestelmissä, sitä ei pidä kiinnittää ruuveilla tai niiteillä.

Huom!

Viereisessä taulukossa on vain osa valikoimasta -ne lähtökaulukset, joiden molemmat haarat (d ja d₃) ovat samankokoisia. Muut yhdistelmät tilauksesta.

Mitat



Ød nom	Ød ₃ nom	t mm	L mm	l ₃ mm	l ₄ mm	m kg
80	80	0,7	410	221	136	0,50
100	100	0,7	450	263	138	0,60
125	125	0,7	500	317	142	0,80
140	140	0,7	530	349	144	0,90
150	150	0,7	550	370	145	1,00
160	160	0,7	570	391	146	1,20
180	180	0,7	610	434	149	1,50
200	200	0,7	650	477	152	1,70
224	224	0,7	700	528	156	2,10
250	250	0,7	750	584	159	2,40
300	300	0,7	850	690	165	3,10
315	315	0,7	880	722	167	3,60
350	350	0,7	950	797	172	5,60
400	400	0,9	1050	904	179	6,50
450	450	0,9	1150	1010	185	8,20
500	500	0,9	1250	1117	192	9,80
560	560 *	0,9	1370	1245	200	11,2
600	600 *	0,9	1450	1330	205	13,8
630	630 *	0,9	1510	1394	209	14,0
650	650 *	0,9	1550	1437	212	16,0
710	710 *	0,9	1670	1565	220	18,0
750	750 *	0,9	1750	1651	225	21,0
800	800 *	0,9	1850	1757	232	24,0
900	900 *	0,9	2050	1971	245	28,0

* Varustettu laipalla.

Tuotekoodi

PSVTR30 400 160

Tuotetunnus

Koko Ød

Koko Ød₃

Lähtökaulus

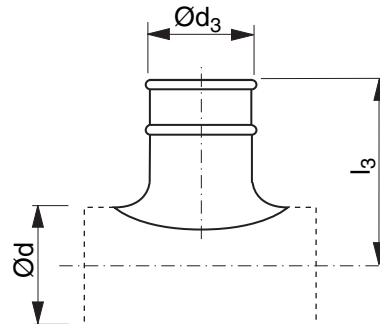
PSTR



Tuotekuvaus

Lähtökaulus kanavalle.

Mitat



Ød nom	Ød ₃ mm	t mm	l ₃ mm	m kg
80	80	0,6	143	0,20
100	80	0,6	156	0,20
100	100	0,6	131	0,30
125	80	0,6	166	0,20
125	100	0,6	144	0,30
125	125	0,6	149	0,40
140	80	0,6	173	0,20
140	100	0,6	176	0,40
140	125	0,6	121	0,30
140	140	0,6	181	0,50
150	80	0,6	178	0,20
150	100	0,6	181	0,40
150	125	0,6	186	0,50
150	140	0,6	186	0,50
150	150	0,6	186	0,50
160	80	0,6	183	0,20
160	100	0,6	161	0,30
160	125	0,6	166	0,40
160	140	0,6	191	0,50
160	150	0,6	191	0,50
160	160	0,6	171	0,50
180	80	0,6	193	0,20
180	100	0,6	196	0,40
180	125	0,6	201	0,50
180	140	0,6	201	0,50
180	150	0,6	201	0,50
180	160	0,6	206	0,60
180	180	0,6	202	0,90
200	80	0,6	203	0,20
200	100	0,6	181	0,30
200	125	0,6	181	0,40
200	140	0,6	211	0,50
200	150	0,6	211	0,50
200	160	0,6	191	0,50

Tilausesimerkki

	PSTR	400	160
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Koko Ød ₃			

Lähtökaulus

PSTR

Ød nom	Ød ₃ mm	t mm	l ₃ mm	m kg
200	180	0,6	212	0,90
200	200	0,6	212	1,00
224	80	0,6	215	0,20
224	100	0,6	218	0,40
224	125	0,6	223	0,50
224	140	0,6	223	0,50
224	150	0,6	223	0,50
224	160	0,6	228	0,60
224	180	0,6	224	0,80
224	200	0,6	224	0,80
224	224	0,6	224	1,00
250	80	0,6	228	0,30
250	100	0,6	206	0,40
250	125	0,6	211	0,40
250	140	0,6	236	0,50
250	150	0,6	236	0,50
250	160	0,6	241	0,60
250	180	0,6	237	0,90
250	200	0,6	237	0,90
250	224	0,6	237	1,20
250	250	0,6	257	1,30
300	80	0,6	201	0,20
300	100	0,6	201	0,20
300	125	0,6	201	0,30
300	140	0,6	201	0,40
300	150	0,6	201	0,40
300	160	0,6	201	0,40
300	180	0,6	197	0,60
300	200	0,6	197	0,60
300	224	0,6	197	0,70
300	250	0,6	197	0,80
315	80	0,6	261	0,30
315	100	0,6	264	0,40
315	125	0,6	244	0,40
315	140	0,6	269	0,50
315	150	0,6	269	0,50
315	160	0,6	273	0,50
315	180	0,6	273	0,90
315	200	0,6	269	0,90
315	224	0,6	269	0,90
315	250	0,6	289	1,10
315	300	0,6	259	1,50
315	315	0,6	283	1,90
350	100	0,6	226	0,30
350	125	0,6	226	0,30
350	140	0,6	226	0,40
350	150	0,6	226	0,40
350	160	0,6	226	0,40
350	180	0,6	222	0,60
350	200	0,6	222	0,70

Ød nom	Ød ₃ mm	t mm	l ₃ mm	m kg
350	224	0,6	222	0,70
350	250	0,6	222	0,80
350	300	0,6	216	0,90
350	315	0,6	216	1,10
350	350	0,6	216	1,60
400	125	0,6	311	0,40
400	140	0,6	251	0,30
400	150	0,6	311	0,40
400	160	0,6	316	0,50
400	180	0,6	247	0,40
400	200	0,6	312	0,90
400	224	0,6	312	0,90
400	250	0,6	332	1,10
400	300	0,6	301	1,10
400	315	0,6	326	1,60
400	350	0,6	326	1,90
400	400	0,7	321	2,40
450	100	0,6	331	0,40
450	125	0,6	336	0,50
450	140	0,6	276	0,40
450	150	0,6	336	0,40
450	160	0,6	341	0,50
450	180	0,6	272	0,40
450	200	0,6	337	0,90
450	224	0,6	337	0,90
450	250	0,6	357	1,10
450	300	0,6	266	1,00
450	315	0,6	351	1,50
450	400	0,7	371	2,30
450	450	0,7	266	1,40
500	100	0,6	356	0,40
500	125	0,6	361	0,50
500	140	0,6	301	0,30
500	150	0,6	361	0,40
500	160	0,6	366	0,50
500	180	0,6	297	0,50
500	200	0,6	362	0,90
500	224	0,6	322	0,70
500	250	0,6	382	1,10
500	300	0,6	291	0,90
500	315	0,6	376	1,50
500	350	0,7	291	1,70
500	400	0,7	396	2,30
500	450	0,7	291	1,50
500	500	0,7	291	1,70
560	250	0,7	412	1,50
560	300	0,7	321	1,30
560	315	0,7	406	1,90
560	350	0,7	381	2,00
560	400	0,9	426	3,10

Lähtökaulus

PSTR

Ød nom	Ød ₃ mm	t mm	l ₃ mm	m kg
560	450	0,9	321	2,70
560	500	0,9	321	3,10
560	560 *	0,9	321	5,70
600	300	0,7	341	1,40
600	315	0,7	426	1,90
600	350	0,7	341	1,70
600	400	0,9	446	3,10
600	450	0,9	341	2,70
600	500	0,9	341	3,30
600	560 *	0,9	341	5,80
600	600 *	0,9	341	6,30
630	315	0,7	441	2,10
630	350	0,7	356	1,80
630	400	0,9	461	3,30
630	450	0,9	356	2,80
630	500	0,9	356	3,50
630	560 *	0,9	356	5,90
630	600 *	0,9	356	6,40
630	630 *	0,9	356	6,80
650	350	0,7	366	1,90
650	400	0,9	366	2,60
650	450	0,9	366	2,90
650	500	0,9	366	3,60
650	560 *	0,9	366	6,00
650	600 *	0,9	366	6,50
650	630 *	0,9	366	6,90
650	650 *	0,9	366	7,20
710	400	0,9	396	3,00
710	450	0,9	396	3,10
710	500	0,9	396	3,80
710	560 *	0,9	396	6,10
710	600 *	0,9	396	6,70
710	630 *	0,9	396	7,10
710	650 *	0,9	396	7,40
710	710 *	0,9	396	8,50
750	450	0,9	416	3,20
750	500	0,9	416	3,80
750	560 *	0,9	416	6,20
750	600 *	0,9	416	6,70
750	630 *	0,9	416	7,10
750	650 *	0,9	416	7,40
750	710 *	0,9	416	8,60
750	750 *	0,9	416	9,00
800	500	0,9	441	3,80
800	560 *	0,9	441	6,30
800	630 *	0,9	441	7,30
800	650 *	0,9	441	7,70
800	710 *	0,9	441	8,70
800	750 *	0,9	441	9,20
800	800 *	0,9	441	10,1

Ød nom	Ød ₃ mm	t mm	l ₃ mm	m kg
900	560 *	0,9	491	6,60
900	600 *	0,9	491	7,20
900	630 *	0,9	491	7,60
900	650 *	0,9	491	8,00
900	710 *	0,9	491	9,10
900	750 *	0,9	491	9,70
900	800 *	0,9	491	10,6
900	900 *	0,9	491	12,2

* Varustettu laipalla.

Tasolähtö

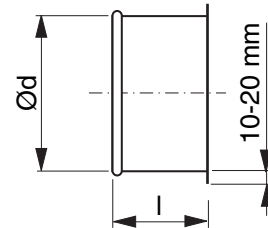
ILTR



Tuotekuvaus

Lähtökaulus tasopinnalle.

Mitat



Ød nom	t mm	l mm	m kg
80	0,7	50	0,10
100	0,7	50	0,10
125	0,7	50	0,20
140	0,7	50	0,20
150	0,7	50	0,20
160	0,7	50	0,20
180	0,7	45	0,30
200	0,7	45	0,30
224	0,7	45	0,30
250	0,7	45	0,40
300	0,7	40	0,40
315	0,7	40	0,50
350	0,7	40	0,50
400	0,9	40	0,70
450	0,9	40	0,80
500	0,9	40	0,90

Tilausesimerkki

	ILTR	315
Tuotetunnus		
Koko Ød		

Tulppa

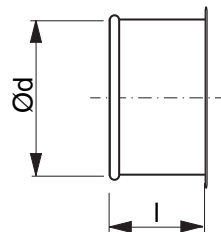
EPTR



Tuotekuvaus

Tulppa.

Mitat



Ød nom	t mm	l mm	m kg
80	0,7	56	0,30
100	0,7	56	0,40
125	0,7	56	0,40
140	0,7	56	0,40
150	0,7	56	0,50
160	0,7	56	0,60
180	0,7	52	0,60
200	0,7	52	0,80
224	0,7	52	0,80
250	0,7	52	0,80
300	0,9	46	0,90
315	0,9	46	1,00
350	0,9	46	1,00
400	0,9	46	1,40
450	0,9	46	1,60
500	0,9	46	1,80
560 *	0,9	70	5,40
600 *	0,9	70	6,10
630 *	0,9	70	6,30
650 *	0,9	70	6,70
710 *	0,9	90	7,80
750 *	0,9	90	8,30
800 *	0,9	90	9,00
900 *	0,9	90	10,7

* Varustettu laipalla.

Tilausesimerkki

	EPTR	315
Tuotetunnus		
Koko Ød		

Sovitekappale

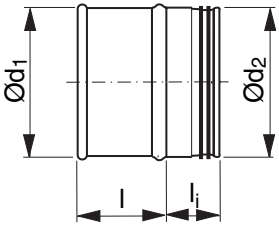
OUTR



Tuotekuvaus

Sovite Transfer- ja Safe-järjestelmien välille.

Mitat



Ød ₁ nom	Ød ₂ nom	t mm	l mm	l _i mm	m kg
80	80	0,7	40	40	0,15
100	100	0,7	40	40	0,15
125	125	0,7	40	40	0,20
140	140	0,7	40	40	0,20
150	150	0,7	40	40	0,30
160	160	0,7	40	40	0,30
180	180	0,7	40	40	0,30
200	200	0,7	40	40	0,30
224	224	0,7	40	40	0,40
250	250	0,7	60	60	0,40
300	300	0,7	46	60	0,70
315	315	0,7	46	60	0,50
350	350	0,9	46	60	0,80
400	400	0,9	46	80	1,20
450	450	0,9	46	80	1,40
500	500	0,9	46	80	1,60

Tilausesimerkki

	OUTR	315
Tuotetunnus		
Koko Ød		

Sovitekappale

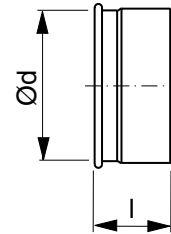
MFTR



Tuotekuvaus

Naarassovite Transfer- ja Safe-järjestelmien välille.

Mitat



Ød nom	t mm	l mm	m kg
80	0,5	62	0,10
100	0,5	62	0,10
125	0,5	62	0,20
140	0,6	62	0,20
150	0,6	62	0,20
160	0,6	62	0,20
180	0,7	57	0,20
200	0,7	57	0,20
224	0,8	57	0,30
250	0,8	75	0,30
300 *	0,9	110	0,70
315	0,9	72	0,30
400 *	1,0	136	1,20
450 *	1,1	136	1,40
500 *	1,1	136	1,60

* Folded design

Tilausesimerkki

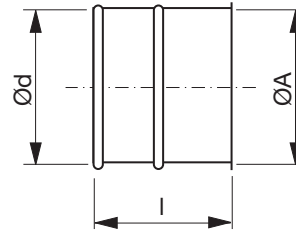
	MFTR	315
Tuotetunnus		
Koko Ød		

Sovitekappale

OTR



Mitat



Tuotekuvaus

Sovite Transfer- ja muiden järjestelmien välille.

Kappaleen pituus riippuu siitä, mihin toiseen järjestelmään halutaan liittyä. Standardi pituus on 100 mm. Voidaan toimittaa myös muissa pituuksissa. Minimipituus on 50 mm.

Ød : Transfer-liitoksen koko

ØA : Mitta toiselle järjestelmälle

Ilmoita toisen järjestelmän tyyppi tilattaessa.

Ød nom	t mm
80	0,7
100	0,7
125	0,7
140	0,7
150	0,7
160	0,7
180	0,7
200	0,7
224	0,7
250	0,7
300	0,9
315	0,9
350	0,9
400	0,9
450	0,9
500	0,9

Tilausesimerkki

	OTR	200	250	100	FL
Tuotetunnus					
Koko Ød					
Koko ØA					
Pituus l					
Liitostapa					

Sovitekappale

LORTR

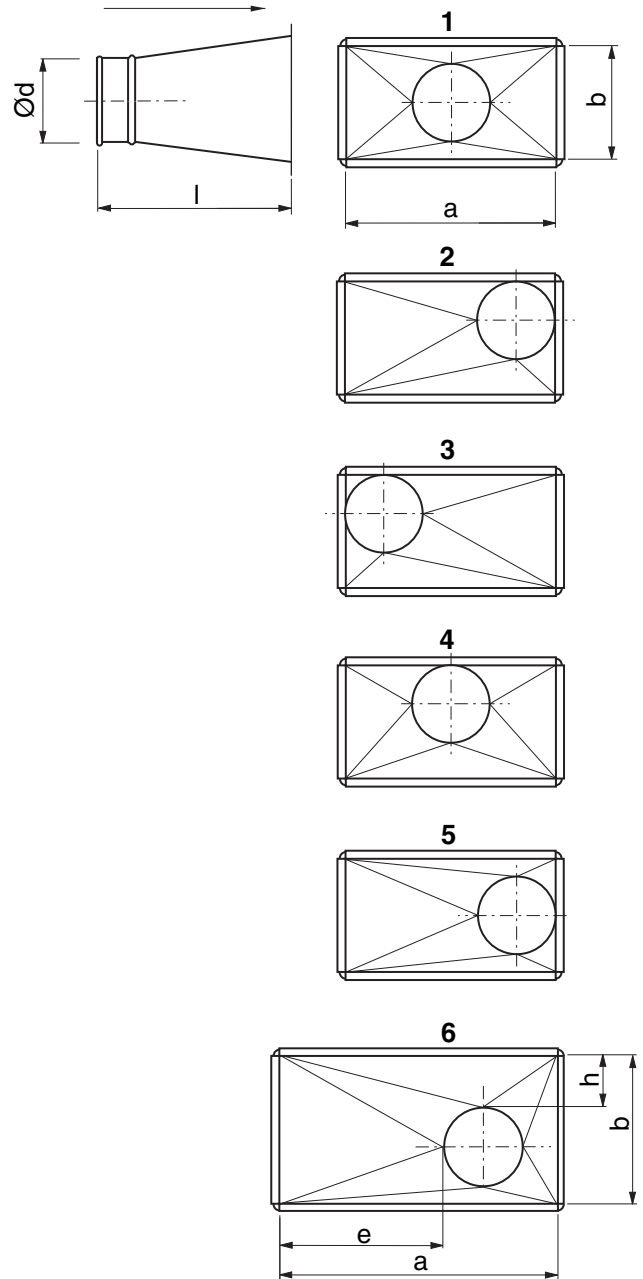


Tuotekuvaus

Sovite Transfer- ja Rekt-järjestelmien välille.

Mittoja e ja h tarvitaan vain vaihtoehdossa 6. Esim. e:n negatiivinen arvo merkitsee, että e on sivun a ulkopuolella.

Mitat



Tilausesimerkki

	LORTR	500	300	160	1
Tuotetunnus					
Leveä sivu	a				
Kapea sivu	b				
Koko mm	Ød				
Suorakaidepään sijainti pyöreästä pasta katsottuna 1-6					

a, b Leveä sivu mm	l mm
100 – 350	300
351 – 750	450
751 – 1200	600

Imukartio

SH

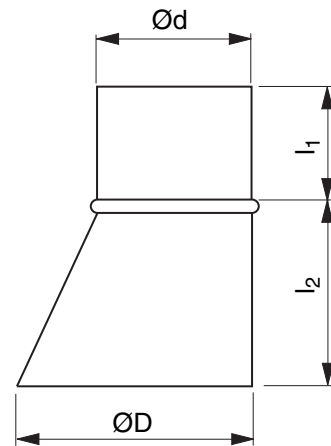


Tuotekuvaus

Imukartio kaikkiin käyttötarkoituksiin.

Saatavana kahtena peruskokona erilaisilla varusteilla (esim. pelti, verkko ja magneetti).

Mitat



Ød nom	ØD nom	l ₁ mm	l ₂ mm	m kg
80	160	80	95	0,31
160 *	315	120	155	1,00

* Varustettu kädensijalla

Tilausesimerkki

Tuotetunnus	SH	160
Koko Ød		

Imukartio

SHTR

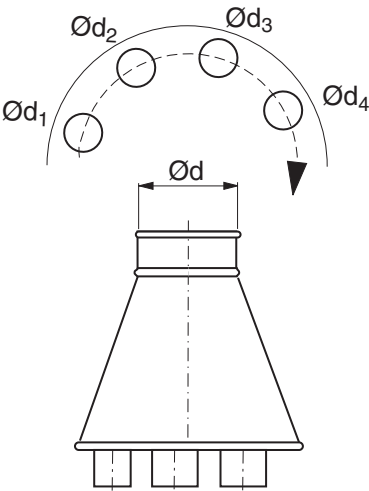


Tuotekuvaus

Imukartio.

Tilauksessa ilmoitetaan Ød sekä koot lähdöille Ød₁, Ød₂, Ød₃ sekä niiden järjestys.

Mitat



Ød nom	t mm
80	0,7
100	0,7
125	0,7
140	0,7
150	0,7
160	0,7
180	0,7
200	0,7
224	0,7
250	0,7
300	0,7
315	0,7
350	0,7
400	0,9
450	0,9
500	0,9

Tilausesimerkki

	SHTR	250	xxx - xxx - xxx
Tuotetunnus			
Koko Ød			
Koko Ød ₁ , Ød ₂ , Ød ₃			

Imukartio

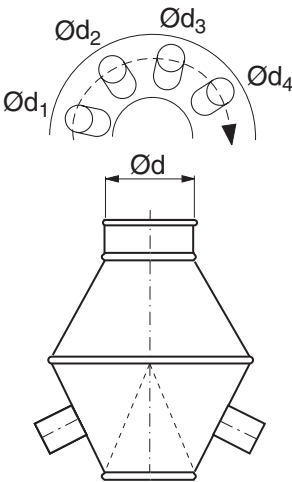
SPTR



Tuotekuvaus

Tilauksessa ilmoitetaan $\varnothing d$ sekä koot $\varnothing d_1$, $\varnothing d_2$, $\varnothing d_3$ ja niiden järjestys.

Mitat



$\varnothing d$ nom	t mm
80	0,7
100	0,7
125	0,7
140	0,7
150	0,7
160	0,7
180	0,7
200	0,7
224	0,7
250	0,7
300	0,7
315	0,7
350	0,7
400	0,9
450	0,9
500	0,9

Tilausesimerkki

Tuotetunnus	SPTR	315	xxx - xxx - xxx
Koko $\varnothing d$			
Koko $\varnothing d_1$, $\varnothing d_2$, $\varnothing d_3$			

Lakaisusuppilo

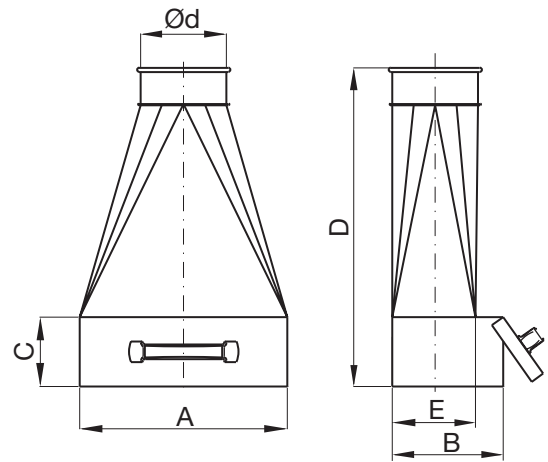
GSTR



Tuotekuvaus

Lakaisusuppiloa käytetään esim. sahanpurun poistamiseen.

Mitat



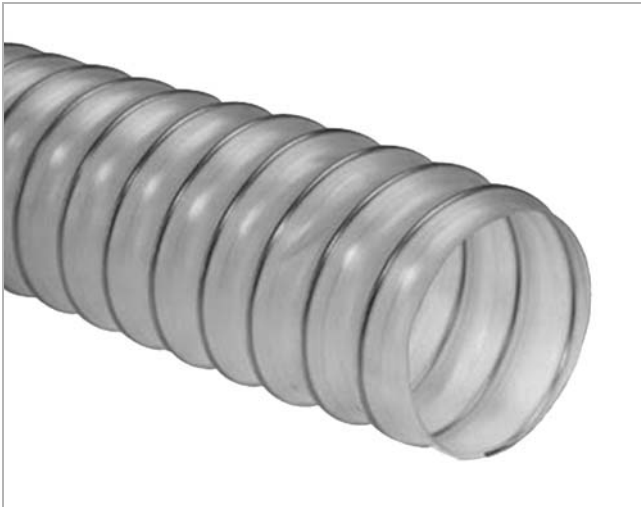
Ød nom	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
100	300	165	100	460	120
125	300	165	100	460	120
160	300	165	100	460	120

Tilausesimerkki

	GSTR	125
Tuotetunnus		
Koko Ød		

Joustava kanava

THTR



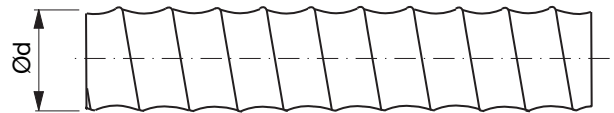
Tuotekuvaus

Kevyt, joustava kanava. Terässpiraali läpinäkyvän sinisävyisen muovikanavan sisällä.

Materiaali polyesteri-polyuretaani
Lämpötilankesto -40 – +90 °C

Sopii vakio-osamittoihin.

Mitat



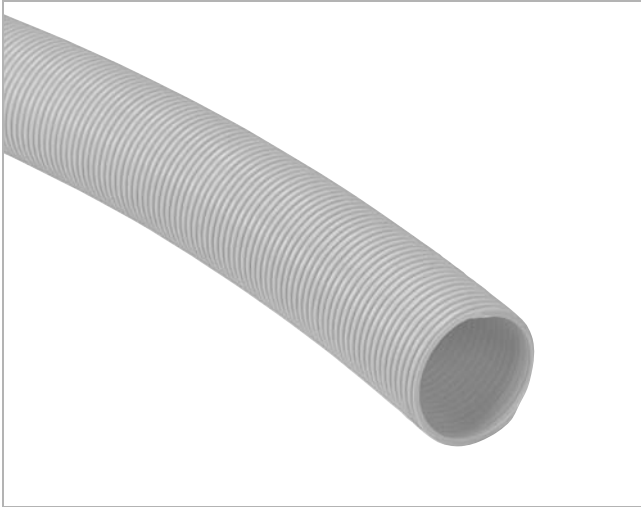
Ød mm	Pienin taivutuss äde mm	Suurin sallittu alipaine kPa	l mm	m _l kg/m
80	80	14,5	6000	0,50
100	100	12,0	6000	0,60
125	125	10,0	6000	0,70
140	140	8,0	6000	0,80
150	150	7,8	6000	0,90
160	160	7,5	6000	0,90
180	180	6,5	6000	1,00
200	200	6,2	6000	1,10
250	250	5,0	6000	1,40

Tilausesimerkki

	THTR	160
Tuotetunnus		
Mitta Ød		

Joustava kanava

THVTR

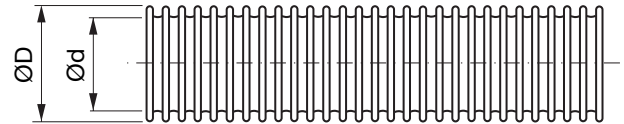


Tuotekuvaus

Joustava kanava, spiraaliton profiloitu seinämärakenne, materiaali etyleenivinyylisetaatti. Imuroinnin aikana kanavan sisäpuoli on lähes sileä ja painehäviö siten pieni. Tämä johtuu siitä, että putken rakenne vetäytyy kasaan alipaineen vaikutuksesta.

Lämpötilankesto -45 – +65 °C

Mitat



Ød mm	ØD mm	Pienin taivutuss äde mm	Suurin sallittu alipaine kPa	l mm	m _l kg/m
25	31	66	50	30000	0,20
32	41	82	50	30000	0,30
38	48	93	50	30000	0,40
45	56	111	50	30000	0,50
50	61	122	50	30000	0,60
63	76	160	50	30000	0,80
76	91	188	50	15000	1,10

Tilausesimerkki

	THVTR	50
Tuotetunnus		
Mitta Ød		

Muuntokappale

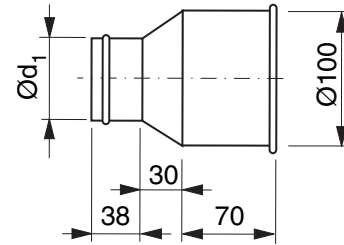
OTRTH



Tuotekuvaus

Muuntokappale kuljetuskanavan ja joustavan letkun THVTR:n välille.

Mitat



Ød ₁ nom	m kg
25	0,19
32	0,20
38	0,20
45	0,20
50	0,21
63	0,21
76	0,22

Koot 80–250, katso sivu 6.

Tilausesimerkki

	OTRTH	50
Tuotetunnus		
Koko Ød ₁		

Pikapanta

SB

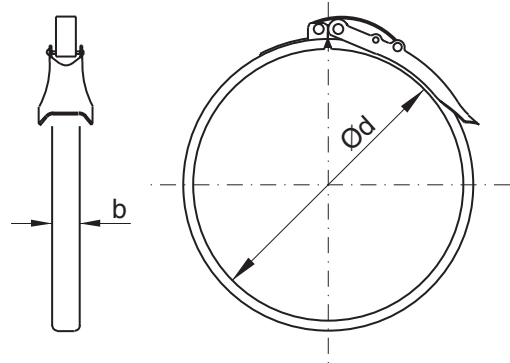


Tuotekuvaus

Pikapantaliitin on varustettu EPDM-kumitiivisteellä. Pannan käden- sija varmistetaan vahinkoavautumisia vastaan jousilukolla.

Lämpötilankesto: -30:stä +75°C:een jatkuva
-40:stä +85°C:een hetkellinen

Mitat



Ød nom	b mm	m kg
80	14	0,10
100	14	0,10
125	14	0,10
140	14	0,10
150	14	0,10
160	14	0,10
180	19	0,20
200	19	0,30
224	19	0,30
250	19	0,30
300	25	0,40
315	25	0,50
350	25	0,60
400	25	0,60
450	25	0,70
500	25	0,80

Tilausesimerkki

Tuotetunnus	SB	400
Koko Ød		

Panta ruuvikiristyksellä

SB-2

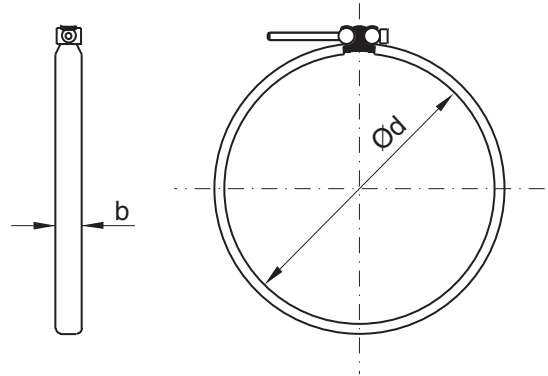


Tuotekuvaus

Ruuvikiristeinen panttaliitin on varustettu EPDM-kumitiivisteellä. Kiristys kuusiokoloruuvilla.

Lämpötilankesto: -30:stä +75°C:een jatkuva
-40:stä +85°C:een hetkellinen

Mitat



Ød nom	b mm	Avainkoko mm	m kg
80	14	3	0,10
100	14	3	0,10
125	14	3	0,10
140	14	3	0,10
150	14	3	0,10
160	14	3	0,10
180	19	3	0,20
200	19	3	0,30
224	19	3	0,30
250	19	3	0,30
300	25	5	0,40
315	25	5	0,50
350	25	5	0,60
400	25	5	0,60
450	25	5	0,70
500	25	5	0,80

Tilausesimerkki

	SB-2	200
Tuotetunnus		
Koko Ød		

Kiristinliitin

MFK

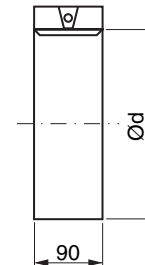


Tuotekuvaus

EPDM-kumitiivisteellä varustettu kiristinliitin.

Käytetään PTR-sovitekappaleen ja PSVTR-lähtökauluksen asentamiseen.

Mitat



Ød mm	m kg
80	0,30
100	0,30
125	0,40
140	0,40
150	0,50
160	0,50
180	0,50
200	0,50
224	0,60
250	0,60
300	0,60
315	0,70
350	0,70
400	0,80
450	1,10
500	1,20

Tuotekoodi

	MFK	200
Tuotetunnus		
Koko Ød		

Manuaalinen liukusulkupelti

SKMTR



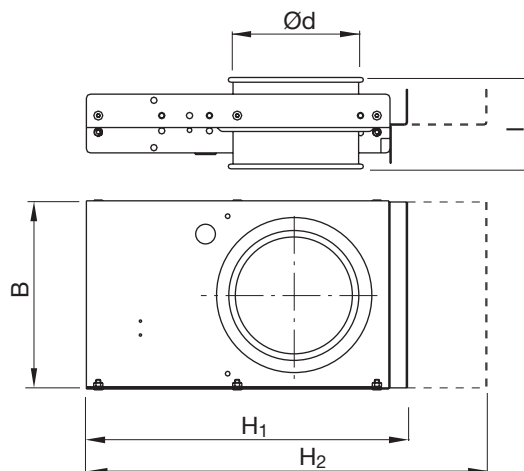
Tuotekuvaus

Manuaalinen liukusulkupelti kuljetuskanaville

Täyttää tiiviysluokka 4:n vaatimukset paineluokassa C.

Täyttää paineluokka C:n vaatimukset ainoastaan ollessa kokonaan auki tai kiinni.

Mitat



Ød nom	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	B [mm]	l [mm]	m kg
80	223	338	157	125	2,10
100	263	398	177	125	2,60
125	314	475	202	125	3,30
140	363	548	227	125	4,10
150	363	548	227	125	4,50
160	383	574	237	125	4,40
180	463	699	277	125	5,70
200	463	699	277	125	5,80
224 *	562	849	347	165	12,0
250 *	562	849	371	165	12,3
300 *	692	1050	422	165	17,0
315 *	692	1050	422	165	17,0
350 *	763	1160	472	165	19,0
400 *	863	1310	522	165	24,0

* Läpäisevällä sulkulevyllä

Lisävarusteet ja varaosat

Art.

SPDA-01	Magneettiventtiili, täydellinen, ilman kela
SPDA-02	Kela magneettiventtiilille 230 V AC
SPDA-021	Kela magneettiventtiilille 24 V DC
SPDA-022	Kela magneettiventtiilille 24 V AC
SPDA-06	Mikrokytkin
SPDA-07	Mikrokytkimen asennuslevy
SPDA-08	Sylinterin asentotunnistin
SPDA-09	Asentotunnistimen kiinnike

Tilausesimerkki

Tuotetunnus	SKMTR	200
Mitta Ød		

Pneumaattinen sulkupelti

SKPTR



Tuotekuvaus

Pneumaattinen sulkupelti kuljetuskanaville

Täyttää tiiviysluokka 4:n vaatimukset paineluokassa C.

Täyttää paineluokka C:n vaatimukset ainoastaan ollessa kokonaan auki tai kiinni.

Sisältää paineilmasylinterin ohjausventtiilillä.

Tuotteella on oma asennus-, mittauss-, säätö- ja huolto-ohje.

Tekniset tiedot

Sylinteri

Työskentelypaine, normaali..... 0,6 MPa (6 bar)

, max..... 1,0 MPa (10 bar)

Työskentelylämpötila..... -20 °C (kuiva ilma) – +80 °C

Paineistus Ilma, puhdas ja kuiva

Magneettiventtiili

Työskentelypaine max 7 bar

Työskentelylämpötila..... max +50 °C

Jännite, vakio 220 V~

..... , erikois 24 V~ or 24 V-

Jännitetoleranssi $\pm 10\%$

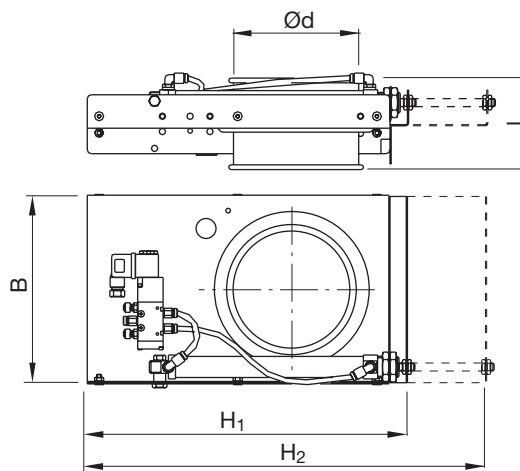
Tehotarve appr. 5 W

Kotelointiluokka IP 65

Eristysluokka B

Ilmaliitos Pikaliitin letkulle Ø 6 mm

Mitat



Ød nom	H ₁ [mm]	H ₂ [mm]	B [mm]	l [mm]	m kg
80	223	338	157	125	3,00
100	263	398	177	125	3,30
125	314	475	202	125	4,00
140	363	548	227	125	5,00
150	363	548	227	125	5,00
160	383	574	237	125	5,20
180 *	463	699	277	125	6,20
200 *	463	699	277	125	6,20
224 *	562	847	347	165	11,3
250 *	562	849	371	165	13,5
300 *	692	1050	422	165	20,1
315 *	692	1050	422	165	21,1
350 *	763	1160	472	165	25,0
400 *	863	1310	522	165	27,4

* Varustettu kahdella paineilmasylinterillä

Tilausesimerkki

SKPTR 200

Tuotetunnus

Mitta Ød



Useimmat meistä viettävät suurimman osan ajasta sisätiloissa. Laadukas sisäilma on ratkaiseva tekijä, kuinka viihdymme, kuinka tuottavia olemme ja kuinka pysymme terveinä.

Siksi me Lindabilla olemme ottaneet tärkeimmäksi tavoitteeksi panostaa sisäilmaan, joka lisää ihmisten hyvinvointia. Päästäksemme tavoitteeseen kehitämme energiatehokkaita ilmanvaihtoratkaisuja ja kestäviä rakennustuotteita kierrätettävistä materiaaleista. Tarjoamamme tuotteet ja ratkaisut ovat kestäviä sekä ihmisille että ympäristölle.

[Lindab](#) | [Laadukasta sisäilmaa](#)

Oy Lindab Ab

Juvan teollisuuskatu 3
02920 ESPOO
p. 020 785 1010

Kankitie 3
40320 Jyväskylä
p. 020 785 1010

Sähköposti

info.finland@lindab.com
etunimi.sukunimi@lindab.com
tilaus@lindab.com

